

## شیر سرویس

شیر سرویس دارای سایزهای 4/3، 8/3 و 8/5 اینچ می‌باشد. جهت سهولت در انتخاب و فهم بهتر از اندازه اتصالات، معادل سایز اتصالات از اینچ به میلیمتر تهیه گردیده است.

قطعه‌ای در کولر گازی که باعث قطع و وصل جریان مبرد و همچنین جدا کردن فشار بالا از فشار پایین می‌گردد. شیرهای سرویس کولر گازی انواع مختلف دارند که هر کدام با توجه به طراحی ساخت کولر گازی و سیستم سرد کننده متغیر است. بیشترین نوع شیر سرویس که در کولرهای گازی استفاده می‌گردد شیر سرویس کچ یا شیر سرویس صاف می‌باشد. شیر سرویس امکان تعمیر کولر گازی بدون نیاز به تخلیه مبرد را فراهم می‌کند.

محل قرارگیری شیر سرویس در یونیت خارجی بوده و باعث جلوگیری از خروج گاز در زمان جمع کردن مبرد درون کندانسور می‌گردد.

شیر سرویس‌ها قسمتی از سیستم‌های تهویه مطبوع خانگی می‌باشند که در هنگام نصب و راه اندازی، تعمیرات و یا جابه‌جایی سیستم تهویه مطبوع استفاده می‌گردند. این امر امکان هر نوع تعمیرات را بدون از دست دادن مایع مبرد را فراهم می‌کند. شیرهای سرویس رفت و برگشت جهت جلوگیری از خروج مایع مبرد استفاده می‌گردد. شیرهای سرویس دارای مدل‌هایی با جای نصب گیج نیز می‌باشند. در محل وصل شدن گیج یک سوزن جهت خارج نشدن گاز وجود دارد که در موقع نصب شلنگ گیج، قسمت سرشلنگ سوزن را به داخل فشار می‌دهد تا مسیر خروج گاز باز شود. وضعیت قرارگیری شیرهای سرویس در سیستم‌های تهویه مطبوع، متفاوت و مختلف است. شیر سرویس‌ها به صورت مستقیم، کچ، خم، عمودی و... نصب می‌شوند.

شیر سرویس 45 درجه کولر گازی سایز 10 میلی متر مناسب استفاده برای گازهای مبرد R22, R407C, R410A, R134A می‌باشد. در کولرهای گازی اسپلیت، قطعه بسیار مهم وجود دارد که در هنگام سرویس و جابه‌جایی می‌توان به راحتی مسیر ارتباطی گاز را قطع کرد و گاز را در یک بخش نگهداشت.

شیر سرویس خم سایز 5/8 و 3/8 و شیر سرویس صاف سایز 3/4 اینچ دارای وزنی معادل 144 گرم می‌باشد و قادر است دمایی بین 45- الی 120+ درجه سلسیوس را تحمل کند.